

2005年日本国際博覧会(愛・地球博)政府出展事業 政府出展催事

日本館夏休みエネルギー教室

# 寺子屋華座

TERAKOYA HANAZA

(米村でんじろう監修)

- 名称 : 日本館夏休みエネルギー教室「寺子屋華座」 米村でんじろう監修
- 主催 : 経済産業省、財団法人2005年日本国際博覧会協会
- 開催日時 : 2005年8月23日(火)、24日(水)、25日(木)  
**\*「にっぽん華座」でのイベントは24日、25日の両日のみ実施となります。  
23日は長久手日本館の環境配慮技術を見学する「バックヤードツアー」のみとなります。**
- 会場 : 愛知万博 長久手会場 日本広場内「にっぽん華座」
- 監修 : 米村でんじろう (サイエンスプロデューサー -) \*ご本人のイベントへの出演はありません
- 出演 : 科学戦隊・実験ジャー ... おもしろサイエンス劇場  
COWWOW (お笑い芸人) ... 日本館夏休み特別講座～エネルギーについて考えよう  
高鍋恵美 (テルミン奏者) ... 幻の電子楽器テルミン演奏会
- プログラム : **8月23日(火)** 13:00 ~ 17:00  
**長久手日本館 ファミリーバックヤードツアー (全8回各回定員25名・約20分のツアー)**
- 8月24日(水)、25日(木)** 開場 9:30 ~ 閉場 19:00
- 寺子屋ワークショップ**  
... スクール型のワークショップ。出席をとり、ワークショップを進めながら、エネルギーや環境について面白おかしく解説。受講者には修了証を授与する。  
【テーマ】 風力モーターカー実験 / 木炭電池実験 / ストロー楽器実験
- ステージプログラム**  
... 科学戦隊・実験ジャーの「おもしろサイエンス劇場」、「日本館夏休み特別講座」  
「幻の電子楽器 テルミン演奏会」などを展開します。
- 体験ゾーンプログラム**  
... ゲームや実験などにより科学の不思議やエネルギーの不思議を体験する。  
【プログラム】 誰が一番?風力モーターカーレース 不思議な液体ダイラタンシを体験 空気のかってすごい!空気砲 ぷかぷかすいすい水遊び、はなざ池 など
- 参加受付方法 : 「寺子屋ワークショップ」への参加については、24日、25日ともに各日、午前9:00より日本広場内「にっぽん華座」入口前にて順次受付を行います。先着順で、予定数になり次第、受付終了とさせていただきます。

報道関係の方からのお問合せ先 長久手日本館 広報担当 / 吉次、辛島、降矢、勅使河原 のぶとき  
その他のお問合せ先 (財)2005年日本国際博覧会協会 政府出展 企画・催事室 / 信時、小出、青山  
連絡先は共通 TEL:0561-61-7313 / 0561-64-5916 FAX:0561-61-7768 / 0561-61-1120

## 実施プログラム詳細

8月23日(火)

### 1. 長久手日本館 ファミリーバックヤードツアー 【整理券】

13:00～17:00まで(全8回各回定員25名で所要時間約20分)長久手日本館の裏側から環境にやさしい技術や素材を見学する「ファミリーバックヤードツアー」を実施。建築の概要のほか、壁面緑化、竹ケージ、生分解性プラスチックなど、通常では見学することのできない場所から日本館の環境配慮技術を親子で学ぶことができる貴重な機会です。整理券は当日午前10:30より「にっぽん華座」入口前にて配布いたします。

8月24日(水)、25日(木)

### 1. 寺子屋(ワークショップ) 【整理券】

#### 風力モーターカー教室 (定員360名)

前回、一番人気だった風力モーターカー作りを今回も実施。電気の仕組みや自然エネルギーについても学びながら、最後には自分たちで作った風力モーターカーでレースに参戦。

実施時間及び参加予定人数 (24日、25日両日ともに)

10:00～11:00	30名	14:30～15:30	30名
11:30～12:30	30名	16:00～17:00	30名
13:00～14:00	30名	17:30～18:30	30名

計 180名×2日間=360名



#### 木炭電池実験教室 (定員480名)

今回は木炭で電池実験を実施する。米村でんじろうが、当時の科学技術庁から表彰されたオリジナル実験。電池の仕組みを学ぶと同時に、日本館のメイン電力共有元となる「燃料電池」についての解説を行う。

10:00～10:30	30名	14:30～15:00	30名
11:00～11:30	30名	15:30～16:00	30名
12:00～12:30	30名	16:30～17:00	30名
13:00～13:30	30名	17:30～18:00	30名

計 240名×2日間=480名



#### ストロー楽器教室 (定員486名)

より子どもたちが楽しめる楽器作りを展開。音の原理を学びながら、最後は楽しくみんなでミニコンサートを行う。

10:00～10:30	27名	14:30～15:00	27名
11:00～11:30	27名	15:10～15:40	27名
12:00～12:30	27名	16:00～16:30	27名
13:00～13:30	27名	17:00～17:30	27名
		18:00～18:30	27名

計 243名×2日間=486名



#### 〔受付方法〕

午前9:00～ 各教室の受付を開始。日本広場内「にっぽん華座」入口前にて、アーリーオープンの場合は、その時間から受付を開始します。

順番に受講希望回の受付を行い、予定数に達した教室から受付終了とします。

1回の受付は1教室1時間帯のみ。複数の時間帯やほか教室の受付はできません。再度並んで受付をすれば、異なる教室や時間帯の受講は可能です。

## 2. ステージプログラム 【参加自由】

---

### おもしろサイエンス劇場

科学ナゾナゾで地球を制覇するという「ナゾナゾマン」。ナゾナゾマンは会場の子どもたちに難題を押し付けて子どもたちを困らせていた。実験ジャーは、その難題を次々とクリアし、ナゾナゾマンを降参させるのだ。

### 日本館夏休み特別講座 ～ エネルギーについて考えよう

日本館が取り組んでいる様々な環境配慮や採用している最先端の環境技術など、分かりやすくプレゼンテーションを実施。お笑い芸人COWCOWによるオリジナルセミナー。

### 幻の電子楽器 テルミン演奏会

1921年に発表された世界最古の電子楽器テルミン。発明国ロシアに学んだ日本におけるテルミンの第一人者・高鍋恵美による演奏は、会場を不思議な音空間に導きます。演奏会に続いて、子供たちによるテルミン体験を行います。

### 米村でんじろう先生からのビデオメッセージ(予定)

今回イベントに出演できない米村でんじろう氏から、会場の子どもたちにビデオメッセージ(予定)

### 会場実況生中継

会場の様子を生カメラが中継を行います。会場全体を盛り上げるとともに、ワークショップに参加できなかった人たちにも、ワークショップの様態を知ることが出来、また体験ゾーンでのヒーローになることも可能です。また、今回は日本館入館待ち導線のモニターへの中継も実施します。

## 3. 体験ゾーンプログラム 【参加自由】

---

### 誰が一番？風力モーターカーレース

前回、非常に人気が高かった風力モーターカーレースを再び開催。寺子屋で自分だけの風力モーターカーを作ったら、後は腕自慢。もちろん、寺子屋に参加していなくてもレースは楽しめるのは前回同様。



### 不思議な液体ダイラタンシを体験

これまた不思議と人気だったダイラタンシが再登場。水を含んだかたくり粉は圧力を加えると固まり、放置すると液状になる性質がある。実際に桶一面に水を含んだ片栗粉をはり、裸足で歩いてもらい、その感触を体験する。



### 空気のかってすごい！空気砲

これも前回大人気。簡単に家でも作って遊べる空気砲で、的や風車を狙う。空気の不思議を色々学べる米村でんじろうの実験の中でも有名なひとつ。

### ぷかぷかすいすい水遊び はなざ池

プールに船を浮かべたり、竹製の水鉄砲で遊ぶなどの「水遊びコーナー」として展開する。また、熱機関の原理を学ぶことができる、ぼんぼん蒸気船の実演なども行う。



## 4. 縁日プログラム

### 見えるかな？不思議な生き物 シーモンキーすくい（参加受付／定員2000名）

英名、ブラインシュリンプ。昔懐かしいシーモンキーを金魚すくいのようにすくってしまおうという企画。目に見えない生き物をすくう不思議と、飼育が出来るという面白さ。

日本広場内「にっぽん華座」が開場する9:30より順次受付にて参加可能



### 奇天烈実験屋台

ちょっとした化学実験を楽しく体験。静電気のおもしろさや風船遊び、ブーメランを応用した竹とんぼや、ハンドオカリナ体験など、何が飛び出すか分からないびっくり実験ブース。瀬戸日本館4F展示でおなじみの風車から、新エネルギーとして注目されている風力発電の原理を学ぶことができるLED発光実験に挑戦。

### 君だけの省エネメッセージ うちわ工房（定員2500名）

竹と紙で出来たシンプルなうちわに、「省エネメッセージ付き千社札」を貼ったり、絵の具で自由に絵を描いて自分だけの「省エネメッセージうちわ」を完成させよう。夏の省エネは、エアコンを出来るだけ使わないこと。そのための第一歩をみんなで楽しく踏み出そう。にっぽん華座と竹プランターの間の屋外スペースで展開予定（雨天時は変更）

日本広場内「にっぽん華座」が開場する9:30より順次受付にて参加可能



### 初めての不思議体験 逆めがねの間

めがねをかけると全てのものが左右逆（または上下逆）に見えてしまう不思議体験。人間の脳のメカニズム、その不思議に迫る。

## 5. 展示コーナー 【参加自由】

### 環境・エネルギー パネルコーナー

前回の「光触媒屋根」や「自律応答型調光ガラス」に加えて、準備可能な展示物及び資料を掲出。また前回同様、NEDO館からの協力を得て、会場内での発電システムや中水処理施設などの日本館に関連する技術の紹介を行います。

### 寺子屋華座作品集

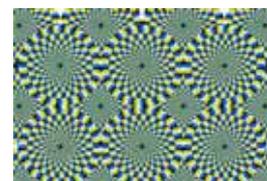
前回、「化石レプリカ」で展開した作品集を風力モーターカーをはじめ、全ての寺子屋修了者を対象に写真を撮影、作品集を展開。

### うちわ工房作品集

うちわ工房でつくった「省エネメッセージうちわ」を作者と一緒にパチリ。作品集として展示します。

### 錯覚コーナー

見ているだけで動き出す不思議な絵。目の錯覚を楽しんでみてください。



政府出展催事 日本館夏休みエネルギー教室「寺子屋華座」

日本館広報担当 行

< FAX : 0561 - 61 - 1120 >

誠に恐縮ではございますが、8月22日(月)までに、取材のご意向をご記入の上、  
上記までFAXにてご連絡下さいますよう、宜しくお願いいたします。

タイトル : 政府出展催事 日本館夏休みエネルギー教室「寺子屋華座」

実施日時 : 8月23日(火) 13:00~17:00 \* 報道受付...12:30より

8月24日(水)、25日(木) 9:30~19:30 \* 報道受付...9:00より

実施場所 : 長久手日本館前 日本広場内 「にっぽん華座」

\* なお、23日は「長久手日本館ファミリーバックヤードツアー」のみで、「にっぽん華座」でのイベントは実施しません。

取材希望 8 / 23 (火) ( : ころ予定)

8 / 24 (水) ( : ころ予定)

8 / 25 (木) ( : ころ予定)

いずれかに 印をつけてご返信ください

貴社名(貴誌紙名)

---

ご出席者名(人数) ( 名 )

---

電話番号

FAX番号

---

報道受付は、特設ステージ「にっぽん華座」正面ゲート横に設置しております。

取材撮影を希望される際は、報道受付にいらしていただけますよう、よろしく申し上げます。